

Title (en)
Vehicle tyre.

Title (de)
Luftreifen für Fahrzeug.

Title (fr)
Pneumatique pour véhicule.

Publication
EP 0016686 A1 19801001 (FR)

Application
EP 80400319 A 19800311

Priority
FR 7906680 A 19790314

Abstract (en)
1. A tyre having a profile lower than 0.8, of the kind comprising a radial carcass and a tread belt (14), comprising at least two plies of cords directed along small angles of the order of 20 degrees with respect to the equatorial plane, one non-folded ply (16 or 19) of which has a width approximately equal to the width of the rolling surface, and a larger ply (17) of which has its lateral edges (17.1) folded over axially towards the inside and applied against a surface of the other ply, characterised in that the two plies of the belt are radially spaced apart by a rubber layer (18) confined between the two plies whilst extending transversely as far as into the folds of the ply having folded edges (17) and the thickness of which decreases towards the edges of the belt, this rubber layer having a cross-section of lenticular form such that the upper ply of the belt has a mean convex transverse curvature having a smaller radius than the radius of the transverse curvature of the lower ply of the belt.

Abstract (fr)
Pneumatique à section basse inférieure à 0,8 du type à carcasse radiale et à ceinture de sommet (14) comprenant au moins deux nappes de câblés orientés suivant des angles faibles de l'ordre de 20° par rapport au plan équatorial dont une nappe non pliée (16) de largeur approximativement égale à la largeur de la surface de roulement et une nappe plus large (17) dont les bords latéraux 17.1 sont repliés, axialement vers l'intérieur, caractérisé en ce que les deux nappes de la ceinture sont espacées radialement par une couche de gomme interposée (18) s'étendant transversalement jusque dans les replis de la nappe à bords pliés (17) et dont l'épaisseur décroît vers les bords de la ceinture cette couche de gomme présentant une section de forme telle que la face supérieure de la ceinture présente une courbure transversale convexe moyenne de rayon inférieur au rayon de la ?courbure? transversale de la face inférieure de la ceinture.

IPC 1-7
B60C 9/18; **B60C 9/20**

IPC 8 full level
B60C 9/18 (2006.01); **B60C 9/20** (2006.01); **B60C 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60C 9/18 (2013.01); **B60C 9/20** (2013.01); **B60C 9/26** (2013.01)

Citation (search report)
• FR 1290231 A 19620413 - KLEBER COLOMBES
• US 3931844 A 19760113 - MIRTAIN HENRI J
• DE 2518223 A1 19761104 - CONTINENTAL GUMMI WERKE AG
• FR 2389502 A1 19781201 - UNIROYAL GMBH [DE]
• IT 514343 A
• FR 1349247 A 19640117
• DE 2355338 A1 19750515 - UNIROYAL AG

Cited by
EP0280442A3; EP0317487A3; US5042546A; US6439288B1; WO0243974A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0016686 A1 19801001; **EP 0016686 B1 19821124**; DE 3061126 D1 19821230; FR 2451277 A1 19801010; FR 2451277 B1 19821001

DOCDB simple family (application)
EP 80400319 A 19800311; DE 3061126 T 19800311; FR 7906680 A 19790314